

141-838

C

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid en A16
Zundert, Alphen-Chaam**

Tabellenboekje A16

Eindrapport, 7 november 1997

P 141-838 C

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid en A16
Zundert, Alphen-Chaam**

Tabellenboekje A16

Eindrapport, 7 november 1997

Tabel 1 - Geluidbelastingen A16 omgeving Nieuw-Ginnekebaan

puntnr.	adres		informatie			Laeq in dB(A)				afname	
	straatnaam	nummer	woningen		schermvariant						
						A	B	C	D		
20	DE BERKTE	1	Van tot	gebruik	aantal	Zonder met HSL, zonder afscherming		3 = 2.0m l = 600m 3 = 4.0m l = 600m 3 = 50.78-km51.38	B. t.o.v. A.	C. t.o.v. A.	D. t.o.v. A.
				w	1	2	1.5	57	57	57	0
							4.5	59	59	59	0
52	NIEUW GINNEKENSEBAAN	1		GO	1	2	1.5	51	51	49	0
							4.5	54	54	53	0
147	NIEUW GINNEKENSEBAAN	1		GN	1	2	1.5	45	45	43	0
							4.5	49	49	48	0
44	NIEUW GINNEKENSEBAAN	2		w	1	2	1.5	55	55	51	0
							4.5	57	57	55	0
49	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3		GZ	1	2	1.5	49	49	47	0
							4.5	52	52	50	0
144	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3		GO	1	2	1.5	52	52	49	0
							4.5	55	55	54	0
145	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3		GN	1	2	1.5	47	46	47	1
							4.5	51	51	51	0
48	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3A		GO	1	2	1.5	54	54	53	0
							4.5	56	56	55	0
146	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3A		GN	1	2	1.5	50	50	47	0
							4.5	54	54	54	0
43	NIEUW GINNEKENSEBAAN	4		w	1	2	1.5	57	57	52	0
							4.5	59	59	57	0
139	NIEUW GINNEKENSEBAAN	5A		w	1	1	1.5	59	59	54	0
42	NIEUW GINNEKENSEBAAN	6		w	1	2	1.5	62	62	59	0
							4.5	63	63	62	0

Tabel 1 - Geluidbelastingen A16 omgeving Nieuw-Ginnekebaan

puntnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A)				afname		
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	D	B. t.o.v A.	C. t.o.v A.	D. t.o.v A.
							zonder	met HSL, zonder afscherming	h = 2.0m l = 600m km50.78-km51.38	h = 4.0m l = 600m km50.78-km51.38	B. t.o.v A.	C. t.o.v A.	D. t.o.v A.

Tabel 1 - Geluidbelastingen A16 omgeving Nieuw-Ginnekebaan

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse				
Omschrijving	A	B	C	D
		met HSL, zonder afscherming	h=2.0m l=600m km50.78-km51.38	h=4.0m l=600m km50.78-km51.38
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	3	2	3	4
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	4	5	4	3
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	1	1	1	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	8	8	8	7

Tabel 2 - Geluidbelastingen A16 omgeving Hazeldonksestraat

puntnr.	adres		informatie			Laeq in dB(A)				afname		
	straatnaam	adres	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	Waarn. hoogte	schermvariant				
			van	tot				A	B	C	D	
96	HAZELDONKSESTRAAT		1	w	1	2	1.5	47	47	47	47	0
								51	51	51	51	0
92	HAZELDONKSESTRAAT		2A	w	1	2	1.5	47	47	47	47	0
								51	51	51	51	0
93	HAZELDONKSESTRAAT		2B	w	1	2	1.5	49	49	49	48	0
								51	51	51	51	0
94	HAZELDONKSESTRAAT		4	w	1	2	1.5	49	49	49	49	0
								51	51	51	51	0
95	HAZELDONKSESTRAAT		5	w	1	2	1.5	49	49	49	49	0
								51	51	51	51	0
97	HAZELDONKSESTRAAT		6	w	1	2	1.5	48	48	47	47	0
								50	50	50	50	0
102	HAZELDONKSESTRAAT		7	w	1	2	1.5	52	52	52	52	0
								55	55	54	54	0
98	HAZELDONKSESTRAAT		8	w	1	2	1.5	49	49	49	49	0
								53	53	53	53	0
100	HAZELDONKSESTRAAT		9	w	1	2	1.5	50	50	50	49	0
								53	53	53	53	0
87	HAZELDONKSESTRAAT		11	w	1	2	1.5	53	53	53	51	0
								56	56	55	55	0
99	HAZELDONKSESTRAAT		12	w	1	2	1.5	53	53	52	51	0
								55	55	55	55	0
88	HAZELDONKSESTRAAT		14	GO	1	2	1.5	52	52	52	51	0
								55	55	55	55	0
148	HAZELDONKSESTRAAT		14	GZ	1	2	1.5	50	50	50	50	0
												1

Tabel 2 - Geluidbelastingen A16 omgeving Hazeldonksestraat

puntnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A)				afname		
	straatnaam	adres	van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	D	
82	HAZELDONKSESTRAAT		15		GO	1	3	1.5	54	54	53	52	0
								4.5	56	56	56	55	0
								7.5	56	56	56	56	0
151	HAZELDONKSESTRAAT		15		GN	1	3	1.5	46	46	46	46	0
								4.5	53	53	53	53	0
								7.5	56	56	56	56	0
81	HAZELDONKSESTRAAT		17		W	1	2	1.5	58	58	53	51	0
								4.5	60	60	59	57	0
91	OUDE TRAMBAAN		1		W	1	2	1.5	49	49	49	49	0
								4.5	52	52	52	52	0
85	OUDE TRAMBAAN		3		W	1	2	1.5	57	57	54	52	0
								4.5	58	58	58	58	0
101	OUDE TRAMBAAN		4		W	1	2	1.5	53	53	53	52	0
								4.5	55	55	55	55	0
113	PAANDIJKSESTRAAT		1		GZ	1	2	1.5	54	54	52	49	0
								4.5	56	56	56	55	0
149	PAANDIJKSESTRAAT		1		GO	1	2	1.5	47	47	46	45	0
								4.5	56	56	55	55	0
103	PAANDIJKSESTRAAT		2		W	1	2	1.5	51	51	50	50	0
								4.5	54	54	53	53	0
104	PAANDIJKSESTRAAT		2A		W	1	2	1.5	52	52	52	52	0
								4.5	54	54	54	54	0
107	PAANDIJKSESTRAAT		4		W	1	2	1.5	48	48	48	47	0
								4.5	50	50	50	50	0

Tabel 2 - Geluidbelastingen A16 omgeving Hazeldonksestraat

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse				
Omschrijving	A	B	C	D
	zonder HSL	met HSL zonder afscherming	h=4.0m l=1500m km52.30-km53.8	h=5.0m l=1500m km52.30-km53.8
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	16	16	18	19
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	8	8	6	5
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	24	24	24	24

Tabel 3 - Geluidbelastingen A16 omgeving knooppunt Galder

punctnr.	adres		nummer		informatie woningen				Laeq in dB(A) schermvariant	
	straatnaam	adres	van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	nc, bestaande wal
3	DE BERKTE		4		w	1	2	1.5		
								4.5		54
136	MONTENSLAAN		5		w	1	2	1.5		59
								4.5		47
15	MONTENSLAAN		8		w	1	2	1.5		49
								4.5		46
11	MONTENSLAAN		10		w	1	2	1.5		48
								4.5		49
14	OVERASEBAAN		18		w	1	2	1.5		51
								4.5		43
6	OVERASEBAAN		20		w	1	2	1.5		45
								4.5		52
4	OVERASEBAAN		22		w	1	2	1.5		55
								4.5		55
138	OVERASEBAAN		22A		w	1	1	1.5		57
137	OVERASEBAAN		41	41A	w	2	2	1.5		53
								4.5		47
9	OVERASEBAAN		43		w	1	2	1.5		51
								4.5		49
5	OVERASEBAAN		45		w	1	2	1.5		52
								4.5		52
13	SLIKSTRAATJE		7		w	1	2	1.5		55
								4.5		46
12	SLIKSTRAATJE		9		w	1	2	1.5		49
								4.5		47
								4.5		50

Tabel 3 - Geluidbelastingen A16 omgeving knooppunt Galder

punctnr.	adres		nummer	informatie				L _{aeq} in dB(A) schermvariant
	straatnaam			gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	
			van	tot				A
								inc. bestaande wal

Tabel 4 - Geluidbelastingen A16 omgeving Diunt

punctnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A)			afname	
	straatnaam	adres	nummer		woningen		schermvariant			B. t.o.v A.	C. t.o.v A.
			van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C
129	RIJSBERGSEBAAN		10		w	1	2	1.5	55	52	51
								4.5	57	54	54
36	RIJSBERGSEBAAN		12		w	1	2	1.5	57	54	54
								4.5	59	56	56
26	RIJSBERGSEBAAN		14		w	1	2	1.5	57	54	54
								4.5	60	58	57
40	RIJSBERGSEBAAN		16		w	1	1	1.5	55	53	53
39	RIJSBERGSEBAAN		18		w	1	1	1.5	54	51	51
38	RIJSBERGSEBAAN		20		w	1	1	1.5	53	51	50
116	DE GAUWENE		2		w	1	2	1.5	58	58	57
								4.5	60	60	59
120	DIUNT		1	3	GZ	2	1	1.5	53	53	49
145	DIUNT		1	3	GW	2	1	1.5	54	54	51
130	DIUNT		2		w	1	2	1.5	54	53	51
								4.5	57	57	55
121	DIUNT		7		GZ	1	1	1.5	56	56	51
147	DIUNT		7		GW	1	1	1.5	56	55	52
122	DIUNT		9		GZ	1	2	1.5	58	57	52
								4.5	60	60	56
146	DIUNT		9		GW	1	2	1.5	59	58	53
								4.5	61	60	57
123	DIUNT		11		w	1	2	1.5	61	59	55
								4.5	62	62	59
127	DIUNT		13		w	1	2	1.5	61	58	55
								4.5	63	62	59

Tabel 4 - Geluidbelastingen A16 omgeving Diunt

puntnr.	adres		nummer		informatie woningen			Laeq in dB(A) schermvariant				afname	
	straatnaam	adres	van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	B. t.o.v. A.	C. t.o.v. A.
117	HAZELDONKSESTRAAT		21		w	1	2	1.5	49	48	47	0	2
								4.5	51	51	49	0	2
126	RIJSBERGSEBAAN		1		w	1	2	1.5	54	51	50	2	4
								4.5	56	54	52	2	4
128	RIJSBERGSEBAAN		3		w	1	2	1.5	54	51	50	3	4
								4.5	56	54	53	2	3
132	RIJSBERGSEBAAN		5		GZ	1	2	1.5	47	47	47	0	0
								4.5	54	53	53	1	1
140	RIJSBERGSEBAAN		5		GW	1	2	1.5	47	47	47	0	0
								4.5	58	57	57	1	1
141	RIJSBERGSEBAAN		5		GN	1	2	1.5	53	51	51	2	2
								4.5	57	56	56	1	1
31	RIJSBERGSEBAAN		7		GZ	1	2	1.5	57	54	54	4	4
								4.5	60	57	57	3	3
142	RIJSBERGSEBAAN		7		GW	1	2	1.5	55	52	52	2	3
								4.5	59	57	57	1	1
143	RIJSBERGSEBAAN		7		GN	1	2	1.5	58	54	54	4	4
								4.5	60	57	57	3	3
28	RIJSBERGSEBAAN		9		w	1	2	1.5	64	58	58	6	6
								4.5	67	64	64	3	3
25	RIJSBERGSEBAAN		11		w	1	2	1.5	60	55	55	6	6
								4.5	62	59	59	3	3
41	RIJSBERGSEBAAN		13		w	1	1	1.5	52	51	51	1	1
133	RIJSBERGSEBAAN		15		w	1	1	1.5	55	55	55	0	0
21	RIJSBERGSEBAAN		17		w	1	2	1.5	51	51	51	0	0

Tabel 4 - Geluidbelastingen A16 omgeving Diunt

puntnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A)			afname	
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	B. t.o.v A.	C. t.o.v A.
		van	tot				zonder	afscherming 2m wal	afscherming 2m wal		
						4.5	54	54	54	0	0
118	RIJSBERGSEBAAN	6	w	1	2	1.5	51	50	48	1	3
						4.5	53	52	50	1	3

Bijlage - Resultaten

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving	A	B	C
	zonder	afscherming 2m scherm, 2m wal	afscherming 2m scherm, 4m wal
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	15	15	12
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	7	5	4
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	3	2	2
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	25	22	18